

Management system of on-line transaction website

Publication number: TW497058 (B)

Publication date: 2002-08-01

Inventor(s): YANG CHENG-SHI [TW]

Applicant(s): YANG CHENG-SHI [TW]

Classification:

- **international:** (IPC1-7): G06F17/60

- **European:**

Application number: TW20010100281 20010105

Priority number(s): TW20010100281 20010105

Abstract of TW 497058 (B)

There is provided a management system of on-line transaction website, in which a enterprise website is established in a server, and the enterprise website allows the enterprise owner to perform an electronic commercial transaction with the supplier and customer via the Internet. The enterprise website is established primarily by a company website management system. The company website management system further comprises: a company data management system; a supplier data management system; a customer data management system; and a company web-page data management system. The object of the present invention is to enable the enterprise to easily integrate the information among the company, supplier and customer, and establish an electronic commercial transaction website to electronically automate the enterprise and save the cost and labor for establishing and maintaining website.

Data supplied from the **esp@cenet** database — Worldwide

申請日期：90.1.5	案號：90100281
類別：G66F 17/66	公告本

(以上各欄由本局填註)

發明專利說明書

497058

一、 發明名稱	中文	線上交易網站之管理系統
	英文	
二、 發明人	姓名 (中文)	1. 楊承喜
	姓名 (英文)	1.
	國籍	1. 中華民國
	住、居所	1. 台北縣汐止市新台五路一段106號21樓
三、 申請人	姓名 (名稱) (中文)	1. 楊承喜
	姓名 (名稱) (英文)	1.
	國籍	1. 中華民國
	住、居所 (事務所)	1. 台北縣汐止市新台五路一段106號21樓
	代表人 姓名 (中文)	1.
	代表人 姓名 (英文)	1.



本案已向

國(地區)申請專利

申請日期

案號

主張優先權

無

有關微生物已寄存於

寄存日期

寄存號碼

無

四、中文發明摘要 (發明之名稱：線上交易網站之管理系統)

一種線上交易網站之管理系統，係為一種於伺服器主機中架設一企業網站，該企業網站可讓企業主透過網際網路與供應商及顧客進行電子商務交易。該企業網站主要係由一公司網站管理系統所建置而成，而該公司網站管理系統中尚包括：一公司資料管理系統；一供應商資料管理系統；一客戶資料管理系統；以及一公司網頁資料管理系統。本發明之目的在於提供一種能夠使企業能很容易整合公司、供應商及客戶三者間的資訊及建置一個電子商務之交易網站，達到企業e化及節省網站建置及維護的經費及人力。

英文發明摘要 (發明之名稱：)



五、發明說明 (1)

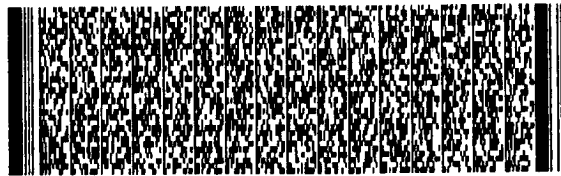
【發明領域】

本發明是關於一種線上交易網站之管理系統，特別是指一種經由網際網路進行線上採購及銷售的交易網站管理系統，藉由本發明所提供網站管理系統，可以使企業主、供應商以及客戶的資訊能作一整合的管理。

【發明背景及欲解決之問題】

一般企業的採購模式必需經由採購人員來執行採購的動作，由企業內部的人員提出需求後，採購人員才向供應商詢價、比價、議價等等，待採購詢價、議價後才向供應商下訂單，以致整個採購作業必需耗費許多的時間。而此類的採購交易模式有許多的缺點，如採購詢議價的過程不夠公開，必須完全信賴採購人員的誠信問題。若採購人員離職則新人無法學得原先採購人員的經驗(know-how)。又如採購供應商資訊取得不易，材料、零件很難一次購買齊全，必需針對每一供應商下訂單，採購的時間必需拉長等等。

另外，目前網際網路上電子商店(e-shopping)的交易模式相當盛行，但充其量只是將公司產品顯示於企業的網站上，以降低店面及代理商的成本。但整個企業的交易管理仍需依靠銷售人員、產品管理人員、生產單位、採購人員及收款會計人員相互間的配合，才能讓交易順利的進行。目前坊間雖然有許多公司進銷存的軟體，但大都只靠電腦提供記錄資料及管理一些文件的功能，卻忽略了對資料進行分析與作決策建議的功能，並無法完全取代上述的



五、發明說明 (2)

採購、銷售、管理、會計等人員的工作，且只能在整合公司內部的資料，無法連同供應商及顧客的資料一併整合，如此大大降低了企業在正確的時間點作出正確決策的應變能力。

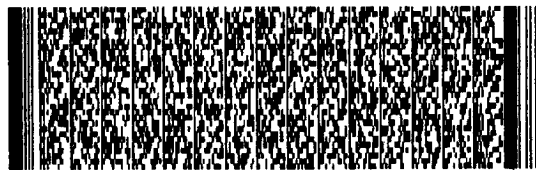
目前不論是高科技產業或是傳統產業其為使公司的經營能跟上科技的腳步，皆在進行e化的動作，但e化所須面對的困境是尋找一個適合自己公司的進銷存管理軟體，來將公司所有的資源建置起來。但是目前的進銷存軟體很難適合每一公司經營模式，且都只能作公司內部的資訊管理，無法整合供應商及客戶的資源或資訊。又因為電子商務的交易模式衍然已成為企業經營的未來趨勢，因此就必須建立屬於自己企業的經營網站，而網站的建置及維護對於中小企業來說，無疑是一筆極大的開銷。

【發明概述】

本發明即為解決上述現有技術上的缺點及實際之需求，不斷的研究開發，終於成功發展出一種線上交易網站之管理系統，可以很容易的管理企業內部的資料及供應商和客戶的資料，同時可省去網站建置及維護的經費及人力，又能整合供應商及客戶的資源，達到企業e化及經營電子商務交易的目的。

【發明目的】

本發明之主要目的是在於提供一種線上交易網站之管理系統，能夠使企業能很容易建置公司的資訊，達到企業e化的目的。



五、發明說明 (3)

本發明之次一目的是在於提供一種線上交易網站之管理系統，能夠不需浪費網站建置及維護的經費及人力。

本發明之另一目的是在於提供一種線上交易網站之管理系統，提供精簡的採購流程達到降低成本、節省人力管銷費用的目的。

本發明之又一目的是在於提供一種線上交易網站之管理系統，能夠提昇業務銷售的管理效率，運用網際網路打開國際市場，以增進公司產品銷售及創造企業利潤的目的。

本發明之再一目的是在於提供一種線上交易網站之管理系統，能夠藉由網站的方式結合企業內部與上游(供應商)及下游(顧客)的資源達到進銷存管理的目的。

【發明圖式簡要說明】

圖一係為本發明線上交易網站之架構示意圖；

圖二係為本發明線上交易網站之管理系統主架構圖；

圖三係為本發明公司資料管理系統之架構圖；

圖三A係為本發明公司基本資料管理流程圖；

圖三B係為本發明部門資料管理流程圖；

圖三C係為本發明員工資料管理流程圖；

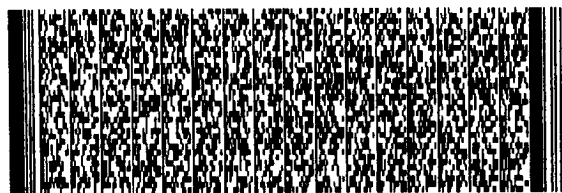
圖三D係為本發明公司產品資料管理流程圖；

圖四係為本發明供應商管理系統之架構圖；

圖四A係為本發明供應商產品資料管理流程圖；

圖四B係為本發明供應商資料管理流程圖；

圖五係為本發明客戶資料管理流程圖；



五、發明說明 (4)

圖六係為本發明公司網頁資料管理架構圖；

圖六A係為本發明人力需求資料處理流程圖；

圖六B係為本發明公司公告資料處理流程圖；

圖六C係為本發明廣告資料處理流程圖；及

圖六D係為本發明公司標誌資料處理流程圖。

【發明圖號說明】

- | | |
|----------------|---------------|
| 1 伺服器 | 2 企業網站 |
| 3 網際網路 | 4 供應商 |
| 5 客戶 | 10 公司網站管理系統 |
| 20 公司資料管理系統 | 21 公司基本資料管理系統 |
| 22 部門資料管理系統 | 23 員工資料管理系統 |
| 24 產品資料管理系統 | 30 供應商資料管理系統 |
| 31 供應商產品資料管理系統 | |
| 32 供應商基本資料管理系統 | |
| 40 客戶資料管理系統 | 50 公司網頁資料管理系統 |
| 51 人力需求資料處理系統 | 52 公告資料處理系統 |
| 53 廣告資料處理系統 | 54 公司標誌處理系統 |

【發明內容詳細說明】

請參閱圖一所示，係為本發明藉由網際網路建構交易網站以進行線上交易之架構示意圖。本發明係於企業內部的伺服器主機1中架設一企業網站2，該企業網站可讓企業主透過網際網路3與一個或一個以上的供應商4進行採購交易及與一個或一個以上的顧客5進行銷售交易。而每一供應商4及每一顧客5亦可透過電腦連上網際網路3後進入企

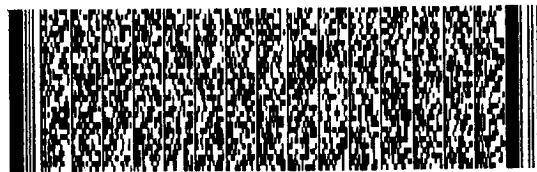
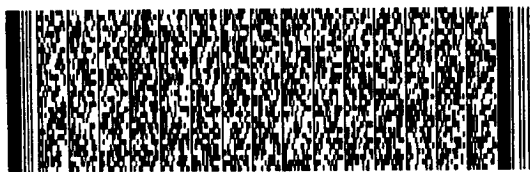


五、發明說明 (5)

業網站2與企業主進行商務交易。本發明之公司與供應商及客戶之交易方式已於民國八十九年十二月十九日申請「整合採購及銷售的電腦線上交易方法及系統」專利在案，申請案號為89127192。本發明之企業網站所使用的網頁格式是HTML、JAVA SCRIPT、SQL及JSP等語言所撰寫而成，包括分散式架構、物件導向技術及互動式使用界面等等。而本發明所使用的上網硬體包括電腦、數據機、xDSL數據機、纜線數據機、數據專線等等，上網軟體則包括網頁瀏覽器，郵件收發器等等。

請參閱圖二所示，係為本發明線上交易網站之管理系統主架構圖。如上所述本發明是在企業內的伺服器主機1上架設一企業網站2，該企業網站2主要是由一個公司網站管理系統10所建置而成，該網站管理系統10主要是讓企業主能很容易整合公司內部的資源、供應商的資源及客戶的資源，達到企業e化，進而建置自己公司的電子商務網站的目的。

本發明之公司網站管理系統10尚包括：一個公司資料管理系統20、一個供應商資料管理系統30、一個客戶資料管理系統40以及一個公司網頁資料管理系統50。其中公司資料管理系統20主要在進行公司基本資料的建置及維護，包括公司基本資料、部門資料、員工資料及產品資料等的維護。供應商資料管理系統30主要在進行供應商基本資料的建置及維護，包括供應商基本資料及供應商產品資料等的維護。客戶資料管理系統40主要在進行客戶基本資料的



五、發明說明 (6)

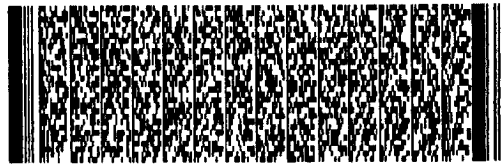
建置及維護。公司網頁資料管理系統50主要在進行包括人力需求、公司公告、廣告管理及公司標誌等網頁資訊的建置及維護。

請參閱圖三所示，係為本發明公司資料管理系統之架構方塊圖。該公司資料管理系統20尚包括：一個公司基本資料管理系統21、一個部門資料管理系統22、一個員工資料管理系統23以及一個產品資料管理系統24。其中公司基本資料管理系統21，主要讓企業主建置及維護自己公司的名稱、地址、電話及交易模式等基本資料。部門資料管理系統22主要讓企業主建置及維護自己公司中部門資料，如工程部、業務部及財務部等等。員工資料管理系統23主要在進行公司內部員工的管理及維護。產品資料管理系統24主要在管理公司的產品資料，如產品項目，規格，價格等等。

請參閱圖三A所示，係為本發明公司基本資料管理流程圖。本發明企業主在建置自己的網站時，首先必需將公司的基本資料建置於伺服器主機1的資料庫中。本發明之公司基本資料管理系統21即可新增、修改、刪除其公司基本資料於預設的欄位中，並可新增、修改、刪除欄位的項目，以符合每一公司的情况，而所建置或維護的資料皆儲存於資料庫中，並得顯示於企業網站2之公司資料網頁中。該公司基本資料管理系統21之執行步驟包括：

(a)顯示資料庫中的公司基本資料211。

(b)使用預設的欄位項目或新增、修改或刪除公司基本



五、發明說明 (7)

資料的欄位項目212，若是刪除欄位則跳至步驟(d)，其他則執行下一步驟。

(c) 新增、修改或刪除公司基本資料欄位中的資料213。

(d) 確認214，確認完畢則將公司基本資料儲存於資料庫中，並將該公司基本資料顯示於企業網站2之公司基本資料網頁中。

(e) 是否完成新增、修改或刪除215，若否則重覆步驟(a)到(e)。

(f) 公司基本資料新增、修改或刪除完畢216。

本發明之公司基本資料管理系統21所預設的欄位包括：

一 公司名稱欄位，包含中、英文名稱及縮寫或簡稱等欄位；

一 統一編號欄位；

一 公司地址欄位，包含國家、州/省、城市、郵遞區號等欄位；

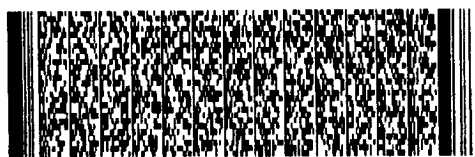
一 電話/傳真欄位，包含電話號碼、行動電話及傳真號碼等欄位；

一 公司網址欄位；

一 公司資料欄位，包含資本額、員工數量、行業類別等欄位；

一 負責人欄位，包含負責人姓名、分機、電子郵件信箱等欄位；

一 聯絡人欄位，包含聯絡人姓名、職稱、分機及電子郵



五、發明說明 (8)

件信箱等欄位；

一發票欄位，包含發票類型、發票抬頭、發票地址等欄位；

一交付方式欄位，包含交付地址、交付條件說明等欄位；及

一交易方式欄位，包含交易方法、交易條件說明、交易幣別、付款方法、付款條件說明、交易日期及稅金比例等欄位。

本發明為因應跨國企業的需要亦可建置多個關係企業的公司資料，達到資源相互流通的目的。

請參閱圖三B所示，係為本發明部門資料管理流程圖。本發明部門資料管理系統22之執行步驟包括：

(a)顯示資料庫中的公司部門資訊221。

(b)新增、修改或刪除一個部門222，若是刪除部門則跳至步驟(d)，其他則執行下一步驟。

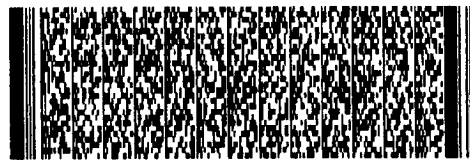
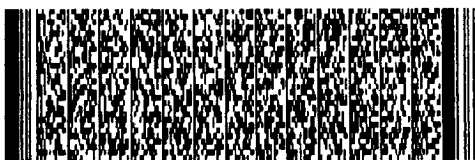
(c)輸入部門資料223，包含部門名稱、部門代碼及部門說明等欄位。

(d)確認224，若確認完畢則將部門資料儲存於資料庫中。

(e)是否完成部門的新增、修改或刪除225，若否則重覆步驟(a)到(e)。

(f)部門資料新增、修改或刪除完畢。

請參閱圖三C所示，係為本發明員工資料管理流程圖。本發明員工資料管理系統23其執行步驟包括：



五、發明說明 (9)

(a) 顯示資料庫中所有員工的資料231。

(b) 新增、修改或刪除員工資料232，若是刪除則跳至步驟(d)，其他則執行下一步驟。

(c) 輸入員工資料233，包含姓名、部門別、員工編號等資料。

(d) 確認234，確認完畢則將完員工資料儲存於資料庫中。

(e) 是否完成員工資料新增、修改或刪除235，若否則重覆步驟(a)到(e)。

(f) 員工資料新增、修改或刪除完畢236。

本發明之員工資料管理系統23其員工資料所預設的欄位包括：

一員工姓名欄位，包含中、英文姓名欄位；

一部門別欄位；

一職稱欄位；

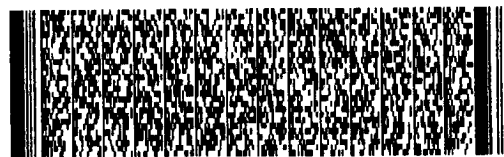
一員工編號欄位；

一電話號碼欄位，包含分機號碼、傳真號碼、行動電話號碼等欄位；及

一員工基本資料欄位，包含身份證字號、居住地址、家中成員、學歷、經歷、興趣、嗜好等欄位。

請參閱圖三D所示，係為本發明公司產品資料管理流程圖。本發明產品資料管理系統24其執行步驟包括：

(a) 進入產品進階搜尋241，搜尋項目包括產品名稱、產品代號、產品類別等，或可直接點選產品圖式。



五、發明說明 (10)

(b) 將所搜尋的產品項目列表出來242。

(c) 新增、修改或刪除一筆產品項目243，若是刪除產品項目則跳至步驟(e)，其他則進行下一步驟。

(d) 輸入產品相關資料244，包含產品名稱，產品類別或產品圖樣等。

(e) 確認245，確認完畢將產品資料儲存於資料庫中，並將其產品資料顯示於企業網站2之產品資料網頁中。

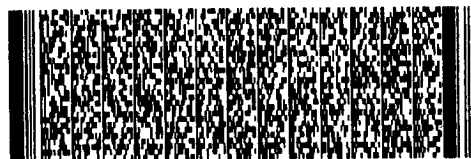
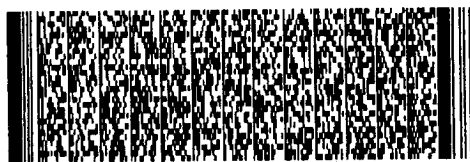
(f) 是否完成產品資料的新增、修改或刪除246，若否則重覆步驟(b)到(f)。

(g) 新增、修改或刪除產品資料完畢247。

本發明之產品資料管理系統24其產品資料所預設的欄位包括：

- 一產品名稱欄位；
- 一產品代號欄位；
- 一產品類別欄位；
- 一產品規格欄位；
- 一產品數量欄位；
- 一產品售價欄位；及
- 一產品說明欄位。

請參閱圖四所示，係為本發明供應商管理系統之架構方塊圖。本發明之供應商資料管理系統30主要讓企業主進行供應商基本資料的建置及維護，該供應商資料管理系統30尚包括一供應商產品資料管理系統31及一供應商基本資料管理系統32。其中供應商產品資料管理系統31主要是整



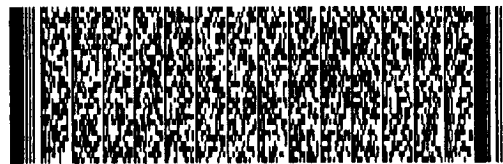
五、發明說明 (11)

合所有供應商的產品資料，以方便企業採購人員搜尋欲購買的產品項目。而供應商基本資料管理系統32，則是作供應商基本資料管理。當供應商欲將其產品銷售於企業主時，必需先上企業網站2將其基本資料及其產品項目輸入資料庫中，本發明會將其資料自動整合至供應商資料管理系統30中，企業主並不需另外輸入供應商的基本資料及產品項目，該供應商資料管理系統30主要是讓企業主用以維護及管理供應商的資料。當然企業主亦可主動輸入供應商的相關資料。

請參閱圖四A所示，係為本發明供應商產品資料管理流程圖。該供應商產品資料管理系統31之管理步驟包括：

- (a) 搜尋資料庫中欲管理之產品項目311，可依產品名稱、產品條件與產品分類進行搜尋。
- (b) 將所搜尋到的產品項目列表出來312。
- (c) 新增、修改或刪除產品項目或產品內容313，若是刪除產品項目則跳步驟(e)，其他則進行下一步驟。
- (d) 輸入產品相關資料314，其供應商產品資料的預設欄位與公司產品資料的預設欄位相同，不再贅述。
- (e) 確認315，確認完畢則將其產品資料儲存於資料庫中。
- (f) 是否完成供應商產品資料管理316，若否則重覆步驟(b)到(f)。
- (g) 結束供應商產品資料的管理317。

本發明供應商產品資料管理系統31，係為讓企業主針



五、發明說明 (12)

對欲採購的產品或未來會採購的產品或可能要採購的產品進行管理，所以該供應商產品資料管理系統31，是由產品項目加以分類管理的，而不是由供應商來分類管理，如此可以整合所有供應商的產品項目，做統一的採購及詢議價動作，而不須針對每一供應商分別進行採購及詢議價的動作。

請參閱圖四B所示，係為本發明供應商基本資料管理流程圖。該供應商基本資料管理系統32則是讓企業主針對供應商的基本資料及資格加以管理。該供應商基本資料管理系統32之管理步驟包括：

(a) 搜尋供應商321，可由供應商型態來搜尋欲管理的供應商。

(b) 將所搜尋到的供應商列表出來322。

(c) 新增、修改或刪除供應商資料323，若是刪除供應商則跳步驟(e)，其他則進行下一步驟。

(d) 輸入供應商相關資料324，包含供應商基本資料、供應商的信用等級或供應商的上線期限等等欄位。

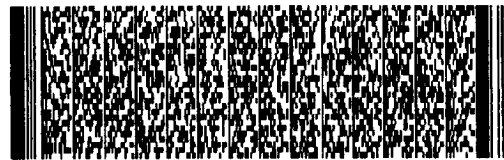
(e) 確認325，確認完畢則將其供應商資料儲存於資料庫中。

(f) 是否完成供應商資料管理326，若否則重覆步驟(b)到(f)。

(h) 結束供應商資料的管理327。

本發明供應商相關資料的欄位包括：

一 供應商名稱欄位，包含中、英文名稱；



五、發明說明 (13)

一 供應商聯絡人欄位，包含聯絡人姓名、電話、傳真、電子郵件信箱等欄位；

一 供應商型態欄位；

一 供應商信用等級欄位；

一 供應商資格狀態欄位；

一 供應商上線日期欄位；及

一 供應商離線日期欄位。

請參閱圖五所示，係為本發明客戶資料管理流程圖。本發明之客戶資料管理系統40主要在讓企業主對客戶的基本資料及資格加以管制及管理。該客戶資料管理系統40之管理步驟包括：

(a) 搜尋客戶資料41，可由客戶類型或客戶公司型態來搜尋出欲管理的管戶資料。

(b) 將所搜尋到的客戶資料列表出來42。

(c) 新增、修改或刪除客戶資料43，若是刪除客戶則跳步驟(e)，其他則進行下一步驟。

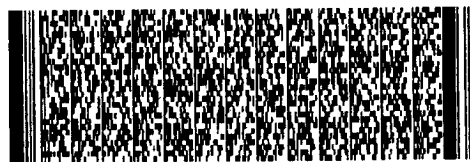
(d) 輸入客戶相關資料44，客戶資料相關欄位與供應商資料欄位相同，不再贅述。

(e) 確認45，確認完畢則將其客戶資料儲存於資料庫中。

(f) 是否完成客戶資料管理46，若否則重覆步驟(b)到(f)。

(g) 結束客戶資料的管理327。

請參閱圖六所示，係為本發明公司網頁資料管理架構



五、發明說明 (14)

圖。本發明公司網頁資料管理系統50主要在進行企業網站2上網頁資訊的建置及維護。該網頁資料管理系統50包括一人力需求資料處理系統51、公司公告資料處理系統52、廣告資料處理系統53及公司標誌資料處理系統54。其中人力需求資料處理系統51主要是將公司欲徵求的人力資料刊登於企業網站2之人力需求網頁上。公司公告資料處理系統52主要是將公司對外的重要訊息公告在企業網站2之公司公告網頁上。廣告資料處理系統53主要是在企業網站上處理公司產品廣告或被委託刊登的廣告資料。公司標誌資料處理系統54則是可建置或變更企業網站上公司的標誌或商標圖案。

請參閱圖六A所示，係為本發明人力需求資料處理流程圖。該人力需求資料處理系統51主要是將公司人力需求資料刊登在企業網站2之人力需求網頁中，可幫助企業主尋找人才。該人力需求資料處理系統51之執行步驟包括：

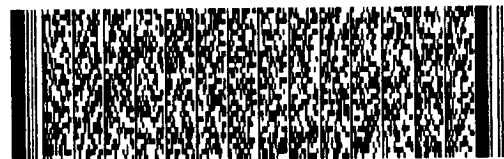
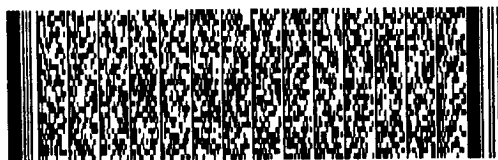
(a) 將資料庫中的人力需求資料列表出來511。

(b) 新增、修改、刪除人力需求資料512，若是刪除人力需求資料則跳步驟(d)，其他則進行下一步驟。

(c) 輸入人力需求資料513，包括聯絡人，工作內容或刊登期限等欄位。

(d) 確認514，確認完畢則將人力需求資料儲存於資料庫中，並將其資料依刊登期限的欄位刊登於企業網站之人力需求網頁中。

(e) 是否完成人力需求資料的新增、修改或刪除515，若



五、發明說明 (15)

否則重覆步驟(a)到(e)。

(f)人力需求資料新增、修改或刪除完畢516。

本發明之人力需求資料管理系統51所預設的欄位包括：

一聯絡人欄位，包含聯絡人姓名、聯絡人電話及聯絡人電子郵件信箱欄位；

一刊登期限欄位，包含刊登日期及結束日期欄位；

一人力需求項目欄位，包含職稱及工作項目欄位；

一人力需求內容欄位。

請參閱圖六B所示，係為本發明公司公告資料處理流程圖。該公司公告資料處理系統52係為處理公司對外所發佈的訊息公告資料，並顯示於企業網站2之公司公告網頁上。該公司公告資料處理系統52之執行步驟包括：

(a)將資料庫中的公司公告資料列表出來521。

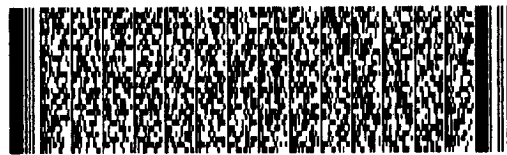
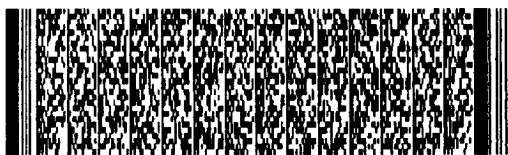
(b)新增、修改、刪除公司公告資料522，若是刪除公告資料則跳步驟(d)，其他則進行下一步驟。

(c)輸入公司公告資料523，包括公告主題、公告摘要、公告內容或刊登期限等欄位。

(d)確認524，確認完畢則將公司公告資料儲存於資料庫中，並將其資料依刊登期限的欄位刊登於企業網站之公司公告網頁中。

(e)是否完成公司公告資料的新增、修改或刪除525，若否則重覆步驟(a)到(e)。

(f)公司公告資料新增、修改或刪除完畢526。



五、發明說明 (16)

該公司公告資料處理系統52所預設的欄位包括：

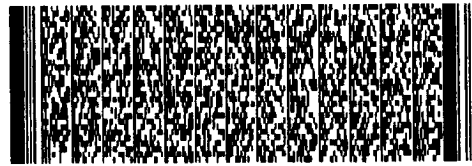
- 一公告主題欄位；
- 一公告型態欄位，如最新公告或熱門公告等；
- 一公告期限欄位，包含刊登日期及停刊日期；
- 一公告等級欄位，如緊急公告或普通公告等；
- 一公告內容欄位；及
- 一公告摘要欄位。

請參閱圖六C所示，係為本發明廣告資料處理流程圖。該廣告資料處理系統53係為處理企業網站2上的廣告網頁。該廣告資料處理系統53之執行步驟包括：

- (a) 將資料庫中的廣告資料列表出來531。
- (b) 新增、修改、刪除廣告資料532，若是刪除廣告資料則跳步驟(d)，其他則進行下一步驟。
- (c) 輸入廣告資料533，包括廣告內容、廣告圖案、鏈結網址或刊登期限等欄位。
- (d) 確認534，確認完畢則將廣告資料儲存於資料庫中，並將其資料依刊登期限的欄位刊登於企業網站上。
- (e) 是否完成廣告資料的新增、修改或刪除535，若否則重覆步驟(a)到(e)。
- (g) 廣告資料新增、修改或刪除完畢536。

該廣告資料處理系統53所預設的欄位包括：

- 一廣告型態欄位，如文字或動畫等；
- 一公司代碼欄位，係為所刊登廣告之公司代碼；
- 一廣告主題欄位；



五、發明說明 (17)

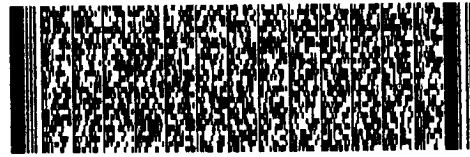
- 一廣告期限欄位，包含刊登日期及停刊日期；
- 一廣告圖案欄位，可存放圖案、動畫或影音檔案。
- 一廣告鏈結網址欄位；及
- 一廣告摘要欄位。

請參閱圖六D所示，係為本發明公司標誌資料處理流圖。該公司標誌資料處理系統54係為處理企業網站2上的公司標誌或商標圖案。該公司標誌資料處理系統54之執行步驟包括：

- (a) 將資料庫中的公司標誌資料列表出來541。
- (b) 新增、修改、刪除公司標誌資料542，若是刪除公司標誌資料則跳步驟(d)，其他則進行下一步驟。
- (c) 輸入公司標誌資料543，包括公司標誌內容、公司標誌圖案、鏈結網址或刊登期限等欄位。
- (d) 確認544，確認完畢則將公司標誌資料儲存於資料庫中，並將其資料依刊登期限的欄位刊登於企業網站上。
- (e) 是否完成公司標誌資料的新增、修改或刪除545，若否則重覆步驟(a)到(e)。
- (f) 公司標誌資料新增、修改或刪除完畢546。

該公司標誌資料處理系統54所預設的欄位包括：

- 一公司標誌主題欄位；
- 一刊登期限欄位，包含刊登日期及停刊日期；
- 一公司標誌圖案欄位，可存放圖案、動畫或影音檔案。
- 一公司標誌鏈結網址欄位；及
- 一公司標誌摘要欄位。



五、發明說明 (18)

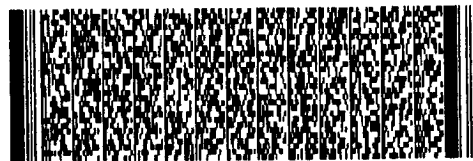
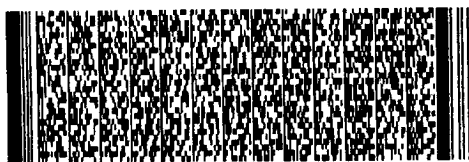
【發明特點】

本發明線上交易網站之管理系統其特色在於：

1. 本發明能很容易建置及管理公司內部資訊，達到企業e化以降低成本、節省人力管銷費用，提昇管理效率。
2. 本發明可依需求建置企業專屬網站以進行電子商務的優勢地位，同時簡化採購及銷售的流程。
3. 本發明可按企業實際需要，選擇訂製式的不同功能元件，產生進銷存流程電子式的目的。
4. 本發明能夠藉由網站的方式結合企業內部與上游(供應商)及下游(顧客)的資源達到進銷存管理的目的。

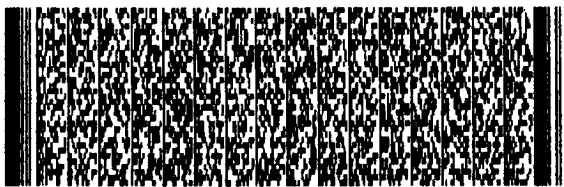
以上僅是藉由較佳實施例詳細說明本發明，對於該實施例所任的任何簡單修改與變化皆不脫離本發明之精神與範圍。

由以上詳細說明可使熟知本項技藝者明瞭本發明的確可達成前述之目的，實已符合專利法之規定，爰依法提出發明專利申請。



六、申請專利範圍

1. 一種線上交易網站之管理系統，係為一種於伺服器主機中架設一企業網站，該企業網站可讓企業主透過網際網路與一個或一個以上供應商進行採購交易，亦可與一個或一個以上的顧客進行銷售交易；該企業網站主要係由一公司網站管理系統所建置而成，而該公司網站管理系統中尚包括：
 - 一公司資料管理系統，係為執行公司基本資料的建置及維護；
 - 一供應商資料管理系統，係為執行供應商基本資料的建置及維護；
 - 一客戶資料管理系統，係為執行客戶基本資料的建置及維護；以及
 - 一公司網頁資料管理系統，係為執行企業網站上相關網頁資訊的建置及維護。
2. 如申請專利範圍第1項所述之線上交易網站之管理系統，其中公司資料管理系統尚包括：
 - 一公司基本資料管理系統，主要讓企業主建置及維護自己公司基本資料；
 - 一部門資料管理系統，主要讓企業主建置及維護自己公司中各部門的資料；
 - 一員工資料管理系統，主要在進行公司內部員工的管理及維護；以及
 - 一產品資料管理系統，主要在管理公司自己所銷售的產品資料。



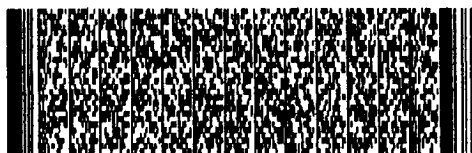
六、申請專利範圍

3. 如申請專利範圍第2項所述之公司資料管理系統，其中公司基本資料管理系統可新增、修改、刪除其公司基本資料於預設的欄位中，並可新增、修改、刪除欄位項目，而所建置或維護的資料得顯示於企業網站之公司資料網頁中；該公司基本資料管理系統執行步驟包括：

- (a) 顯示公司基本資料；
- (b) 使用預設的欄位項目或新增、修改或刪除公司基本資料欄位項目，若是刪除欄位則跳至步驟(d)，其他則執行下一步驟；
- (c) 新增、修改或刪除公司基本資料欄位中的資料；
- (d) 確認；
- (e) 是否完成新增、修改或刪除，若否則重覆步驟(a)到(d)；
- (f) 公司基本資料新增、修改或刪除完畢。

4. 如申請專利範圍第3項所述之公司基本資料管理系統，其中步驟(b)預設的欄位包括：

- 一公司名稱欄位，包含中、英文名稱及縮寫及簡稱欄位；
- 一統一編號欄位；
- 一公司地址欄位，包含國家、州/省、城市、郵遞區號及地址欄位；
- 一電話/傳真欄位，包含電話號碼、行動電話及傳真號碼欄位；
- 一公司網址欄位；

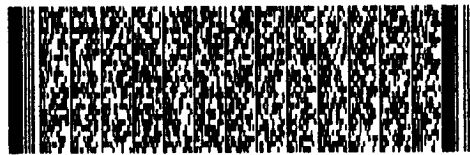
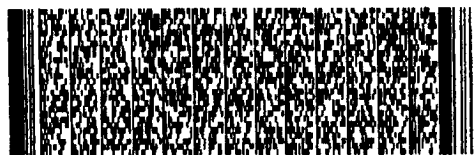


六、申請專利範圍

- 一 公司資料欄位，包含資本額、員工數量及行業類別欄位；
- 一 負責人欄位，包含負責人姓名、分機及電子郵件信箱欄位；
- 一 聯絡人欄位，包含聯絡人姓名、職稱、分機及電子郵件信箱等欄位；
- 一 發票欄位，包含發票類型、發票抬頭及發票地址欄位；
- 一 交付方式欄位，包含交付地址及交付條件說明欄位；及
- 一 交易方式欄位，包含交易方法、交易條件說明、交易幣別、付款方法、付款條件說明、交易日期及稅金比例欄位。

5. 如申請專利範圍第2項所述之公司資料管理系統，其中部門資料管理系統之執行步驟包括：

- (a) 顯示公司所有的部門資料；
- (b) 新增、修改或刪除一個部門資料，若是刪除部門則跳至步驟(d)，其他則執行下一步驟；
- (c) 輸入部門資料，包含部門名稱、部門代碼及部門說明欄位；
- (d) 確認；
- (e) 是否完成部門資料的新增、修改或刪除，若否則重覆步驟(a)到(e)；
- (f) 部門資料新增、修改或刪除完畢。



六、申請專利範圍

6. 如申請專利範圍第2項所述之公司資料管理系統，其中員工資料管理系統其執行步驟包括：

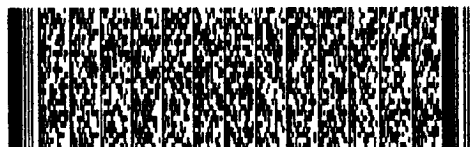
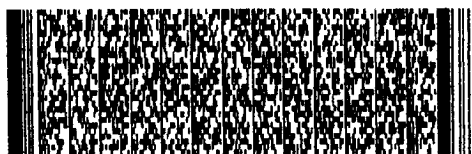
- (a) 顯示所有員工的資料；
- (b) 新增、修改或刪除員工資料，若是刪除則跳至步驟(d)，其他則執行下一步驟；
- (c) 輸入員工資料；
- (d) 確認；
- (e) 是否完成員工資料新增、修改或刪除，若否則重覆步驟(a)到(e)；
- (f) 員工資料新增、修改或刪除完畢。

7. 如申請專利範圍第6項所述之員工資料管理系統，其中步驟(c)員工資料所預設的欄位包括：

- 一員工姓名欄位，包含中、英文姓名欄位；
- 一部門別欄位；
- 一職稱欄位；
- 一員工編號欄位；
- 一電話號碼欄位，包含分機號碼、傳真號碼及行動電話號碼欄位；及
- 一員工基本資料欄位，包含身份證字號、居住地址、家中成員、學歷、經歷、興趣及嗜好欄位。

8. 如申請專利範圍第2項所述之公司資料管理系統，其中產品資料管理系統其執行步驟包括：

- (a) 進入產品進階搜尋，搜尋項目包括產品名稱、產品代號及產品類別，或可直接點選產品圖式；



六、申請專利範圍

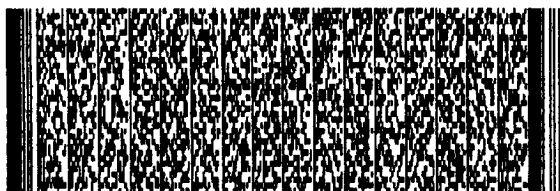
- (b) 將所搜尋的產品項目列表出來；
- (c) 新增、修改或刪除一筆產品項目，若是刪除產品項目則跳至步驟(e)，其他則進行下一步驟；
- (d) 輸入產品資料；
- (e) 確認，確認完畢將產品資料顯示於企業網站之產品資料網頁中；
- (f) 是否完成產品資料的新增、修改或刪除，若否則重覆步驟(a)到(f)
- (g) 新增、修改或刪除產品資料完畢。

9. 如申請專利範圍第2項所述之產品資料管理系統，其中步驟(d)產品資料所預設的欄位包括：

- 一產品名稱欄位；
- 一產品代號欄位；
- 一產品類別欄位；
- 一產品規格欄位；
- 一產品數量欄位；
- 一產品售價欄位；及
- 一產品說明欄位。

10. 如申請專利範圍第1項所述之線上交易網站之管理系統，其中供應商資料管理系統尚包括：

- 一供應商產品資料管理系統，係為整合所有供應商的產品資料，以方便企業採購人員搜尋欲購買的產品項目；及
- 一供應商基本資料管理系統，係為供應商基本資料管



六、申請專利範圍

理。

11. 如申請專利範圍第10項所述之供應商資料管理系統，

其中供應商產品資料管理系統之管理步驟包括：

- (a) 搜尋欲管理之產品項目，可依產品名稱、產品條件與產品分類進行搜尋；
- (b) 將所搜尋到的產品項目列表出來；
- (c) 新增、修改或刪除產品項目或產品內容，若是刪除產品項目則跳步驟(e)，其他則進行下一步驟；
- (d) 輸入供應商產品資料；
- (e) 確認；
- (f) 是否完成供應商產品資料管理，若否則重覆步驟(b)到(f)；
- (g) 結束供應商產品資料的管理。

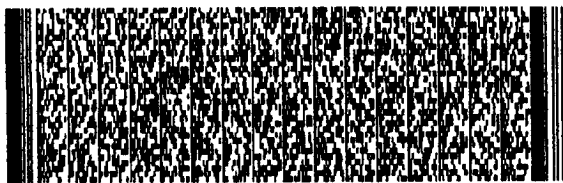
12. 如申請專利範圍第11項所述之供應商產品資料管理系統，其中步驟(d)供應商產品資料所預設的欄位包括：

- 一產品名稱欄位；
- 一產品代號欄位；
- 一產品類別欄位；
- 一產品規格欄位；
- 一產品售價欄位；及
- 一產品說明欄位。

13. 如申請專利範圍第10項所述之供應商資料管理系統，

其中供應商基本資料管理系統之管理步驟包括：

- (a) 搜尋供應商，可由供應商型態來搜尋欲管理的供應



六、申請專利範圍

商；

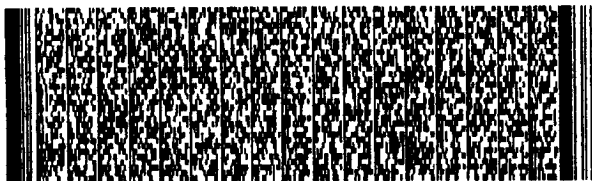
- (b) 將所搜尋到的供應商列表出來；
- (c) 新增、修改或刪除供應商資料，若是刪除供應商則跳步驟(e)，其他則進行下一步驟；
- (d) 輸入供應商相關資料；
- (e) 確認；
- (f) 是否完成供應商資料管理，若否則重覆步驟(b)到(f)；
- (g) 結束供應商資料的管理。

14. 如申請專利範圍第13項所述之供應商基本資料管理系統，其中步驟(d)供應商相關資料的欄位包括：

- 一 供應商名稱欄位，包含中、英文名稱；
- 一 供應商聯絡人欄位，包含聯絡人姓名、電話、傳真、電子郵件信箱等欄位；
- 一 供應商型態欄位；
- 一 供應商信用等級欄位；
- 一 供應商資格狀態欄位；
- 一 供應商上線日期欄位；及
- 一 供應商離線日期欄位。

15. 如申請專利範圍第1項所述之線上交易網站之管理系統，其中客戶資料管理系統之管理步驟包括：

- (a) 搜尋客戶資料，可由客戶類型或客戶公司型態來搜尋出欲管理的管戶資料；
- (b) 將所搜尋到的客戶資料列表出來；



六、申請專利範圍

(c) 新增、修改或刪除客戶資料，若是刪除客戶則跳步驟(e)，其他則進行下一步驟；

(d) 輸入客戶相關資料；

(e) 確認；

(f) 是否完成客戶資料管理，若否則重覆步驟(b)到(f)；

(g) 結束客戶資料的管理。

16. 如申請專利範圍第15項所述之客戶資料管理系統，其中步驟(d)客戶相關資料的欄位包括：

一 客戶名稱欄位，包含中、英文名稱；

一 客戶聯絡人欄位，包含聯絡人姓名、電話、傳真、電子郵件信箱等欄位；

一 客戶型態欄位；

一 客戶信用等級欄位；

一 客戶資格狀態欄位；

一 客戶上線日期欄位；及

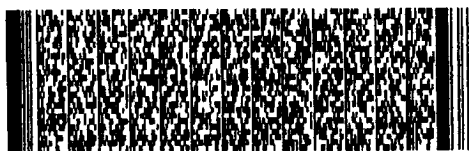
一 客戶離線日期欄位。

17. 如申請專利範圍第1項所述之線上交易網站之管理系統，其中網頁資料管理系統尚包括：

一 人力需求資料處理系統，係為將公司欲徵求的人力資料刊登於企業網站之人力需求網頁上；

一 公司公告資料處理系統，係為將公司重要訊公告在企業網站之公司公告網頁上；

一 廣告資料處理系統，係為處理在企業網站上的公司產



六、申請專利範圍

品廣告或被委託刊登的廣告資料；及
 一公司標誌資料處理系統，係為可建置或變更企業網站
 上公司的標誌或商標圖案。

18. 如申請專利範圍第17項所述之網頁資料管理系統，其中人力需求資料處理系統之執行步驟包括：

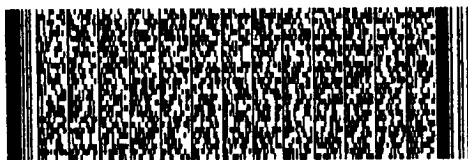
- (a) 將人力需求資料全部列表出來；
- (b) 新增、修改、刪除人力需求資料，若是刪除人力需求資料則跳步驟(d)，其他則進行下一步驟；
- (c) 輸入人力需求資料；
- (d) 確認，確認完畢則將人力需求資料依刊登期限刊登於企業網站之人力需求網頁中；
- (e) 是否完成人力需求資料的新增、修改或刪除，若否則重覆步驟(a)到(e)；
- (f) 人力需求資料新增、修改或刪除完畢。

19. 如申請專利範圍第18項所述之人力需求資料處理系統，其中步驟(c)人力需求資料預設欄位包括：

- 一聯絡人欄位，包含聯絡人姓名、聯絡人電話及聯絡人電子郵件信箱欄位；
- 一刊登期限欄位，包含刊登日期及結束日期欄位；
- 一人力需求項目欄位，包含職稱及工作項目欄位；
- 一人力需求內容欄位。

20. 如申請專利範圍第17項所述之網頁資料管理系統，其中公司公告資料處理系統之執行步驟包括：

- (a) 將公司公告資料全部列表出來；



六、申請專利範圍

- (b) 新增、修改、刪除公司公告資料，若是刪除公告資料則跳步驟(d)，其他則進行下一步驟；
- (c) 輸入公司公告資料；
- (d) 確認，確認完畢則將公司公告資料依刊登期限的刊登於企業網站之公司公告網頁中；
- (e) 是否完成公司公告資料的新增、修改或刪除，若否則重覆步驟(a)到(e)；
- (f) 公司公告資料新增、修改或刪除完畢。

21. 如申請專利範圍第20項所述之公司公告資料處理系統，其中步驟(c)公司公告資料之預設的欄位包括：

- 一公告主題欄位；
- 一公告型態欄位；
- 一公告期限欄位，包含刊登日期及停刊日期；
- 一公告等級欄位；
- 一公告內容欄位；及
- 一公告摘要欄位。

22. 如申請專利範圍第17項所述之網頁資料管理系統，其中廣告資料處理系統之執行步驟包括：

- (a) 將所有的廣告資料列表出來；
- (b) 新增、修改、刪除廣告資料，若是刪除廣告資料則跳步驟(d)，其他則進行下一步驟；
- (c) 輸入廣告資料；
- (d) 確認，確認完畢則將廣告資料依刊登期限刊登於企業網站上；



六、申請專利範圍

(e) 是否完成廣告資料的新增、修改或刪除，若否則重覆步驟(a)到(e)；

(f) 廣告資料新增、修改或刪除完畢。

23. 如申請專利範圍第22項所述之廣告資料處理系統，其中步驟(c)廣告資料所預設的欄位包括：

一廣告型態欄位；

一公司代碼欄位；

一廣告主題欄位；

一廣告期限欄位，包含刊登日期及停刊日期；

一廣告圖案欄位，可存放圖案、動畫或影音檔案；

一廣告鏈結網址欄位；及

一廣告摘要欄位。

24. 如申請專利範圍第17項所述之網頁資料管理系統，其中公司標誌資料處理系統之執行步驟包括：

(a) 將所有的公司標誌資料列表出來；

(b) 新增、修改、刪除公司標誌資料，若是刪除公司標誌資料則跳步驟(d)，其他則進行下一步驟；

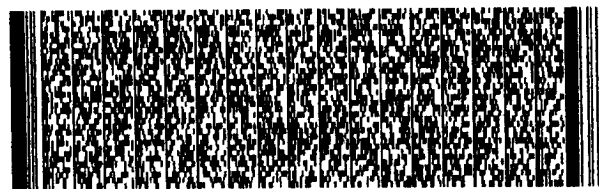
(c) 輸入公司標誌資料；

(d) 確認，確認完畢則將公司標誌資料依刊登期限的欄位刊登於企業網站上；

(e) 是否完成公司標誌資料的新增、修改或刪除，若否則重覆步驟(a)到(e)；

(f) 公司標誌資料新增、修改或刪除完畢。

25. 如申請專利範圍第24項所述之公司標誌資料處理系



六、申請專利範圍

統，其中步驟(c)公司標誌資料所預設的欄位包括：

- 一公司標誌主題欄位；
- 一刊登期限欄位，包含刊登日期及停刊日期；
- 一公司標誌圖案欄位，可存放圖案、動畫或影音檔案；
- 一公司標誌鏈結網址欄位；及
- 一公司標誌摘要欄位。



圖式

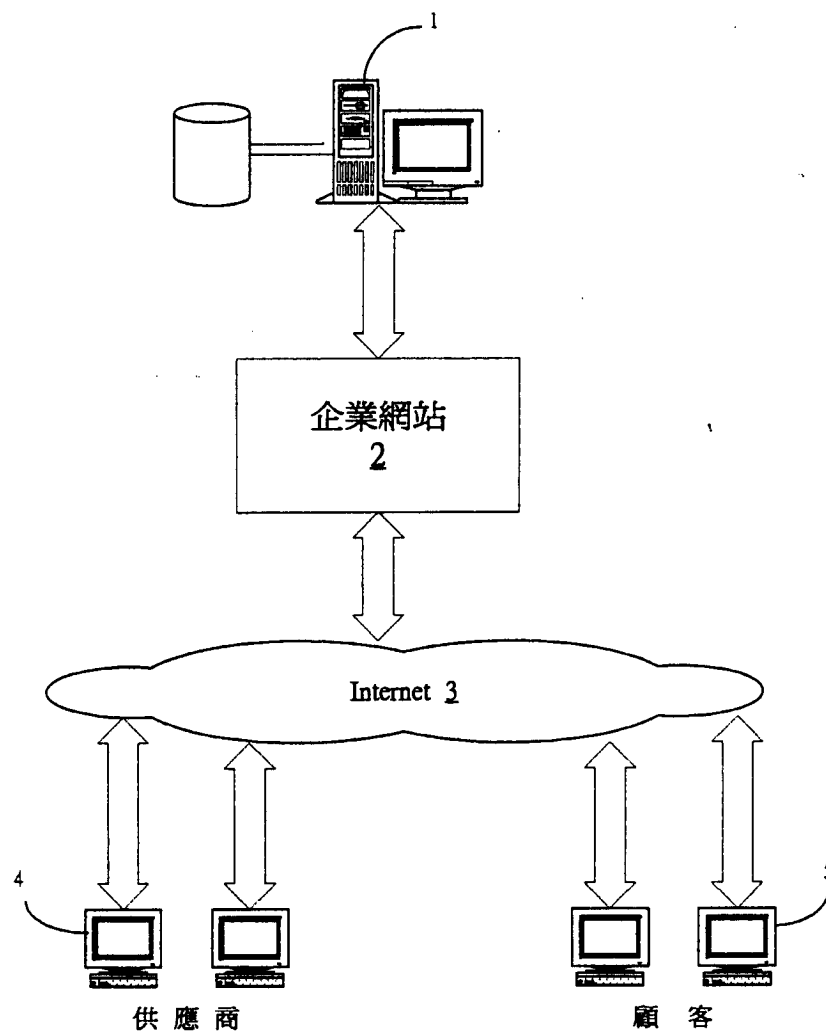


圖 一

圖式

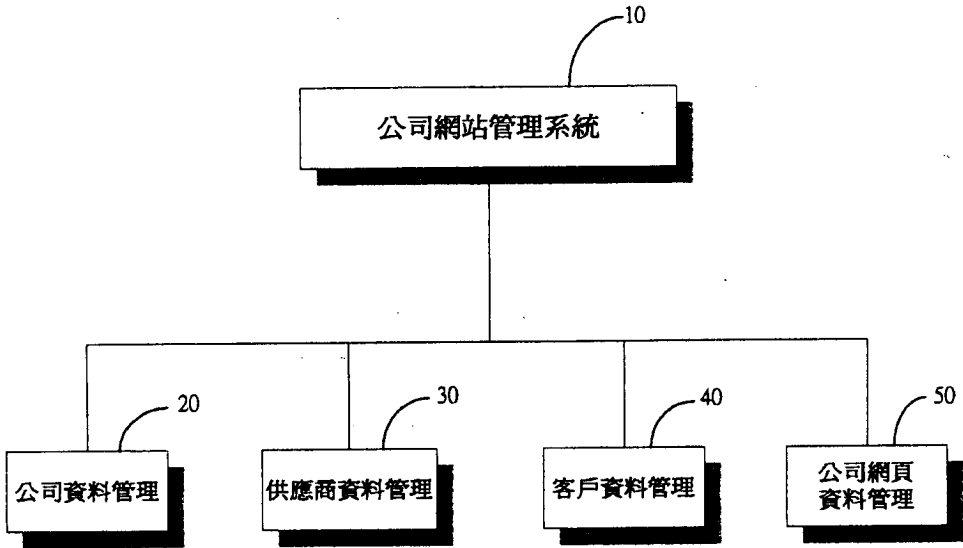


圖 二

圖式

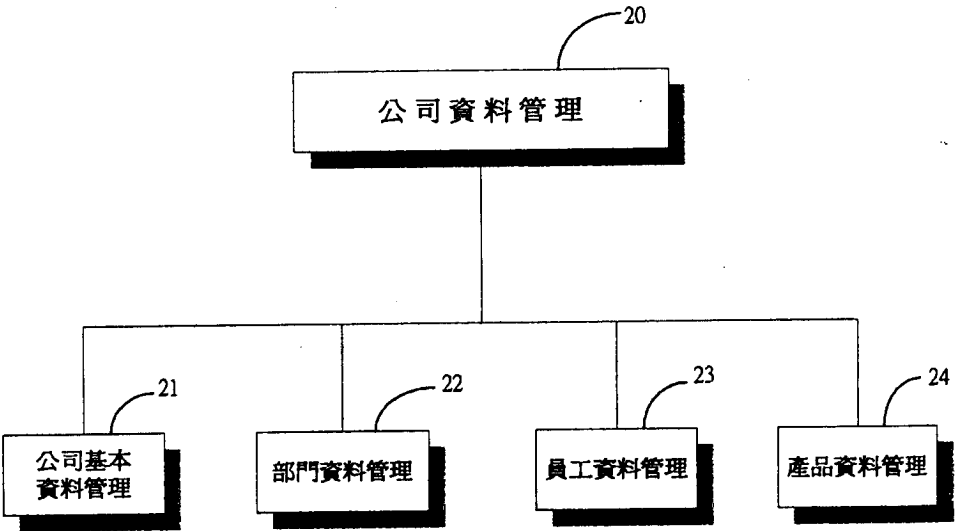


圖 三

圖式

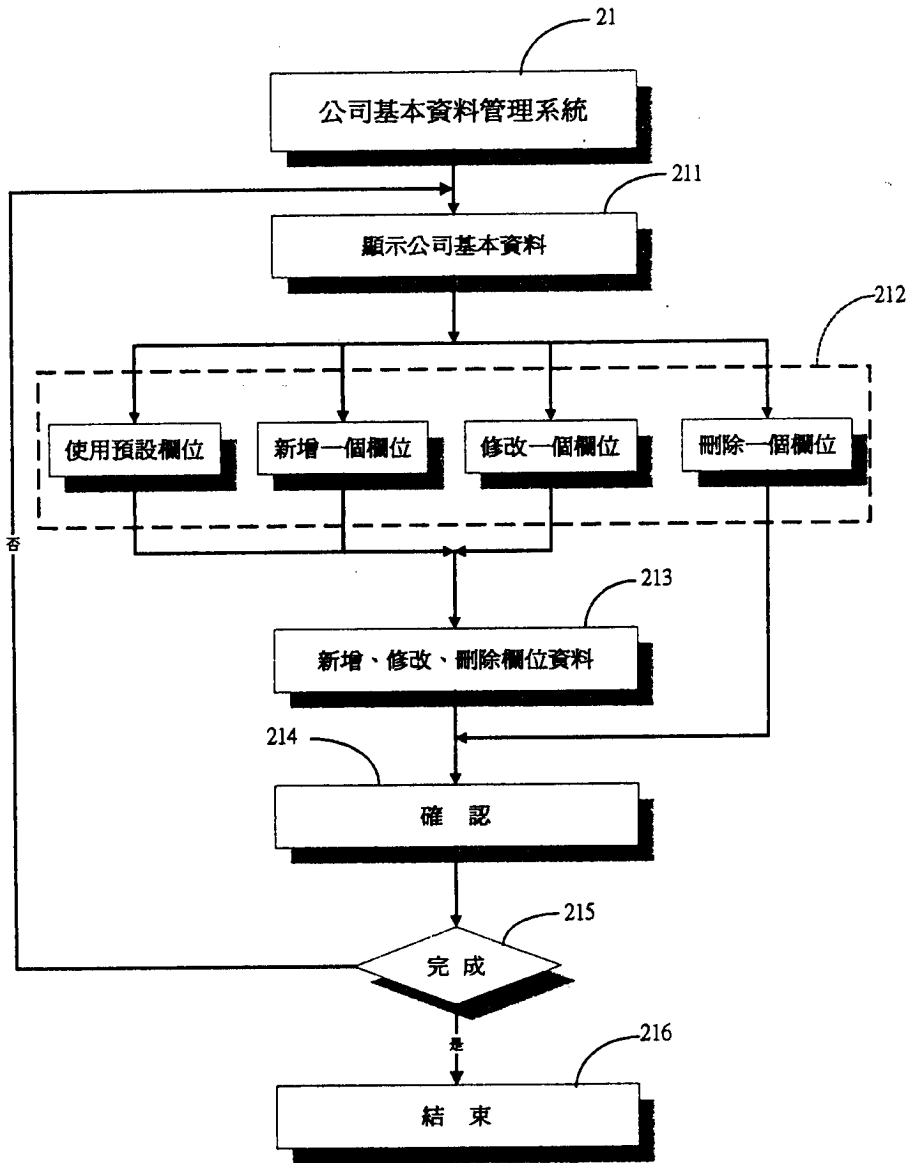


圖 三 A

圖式

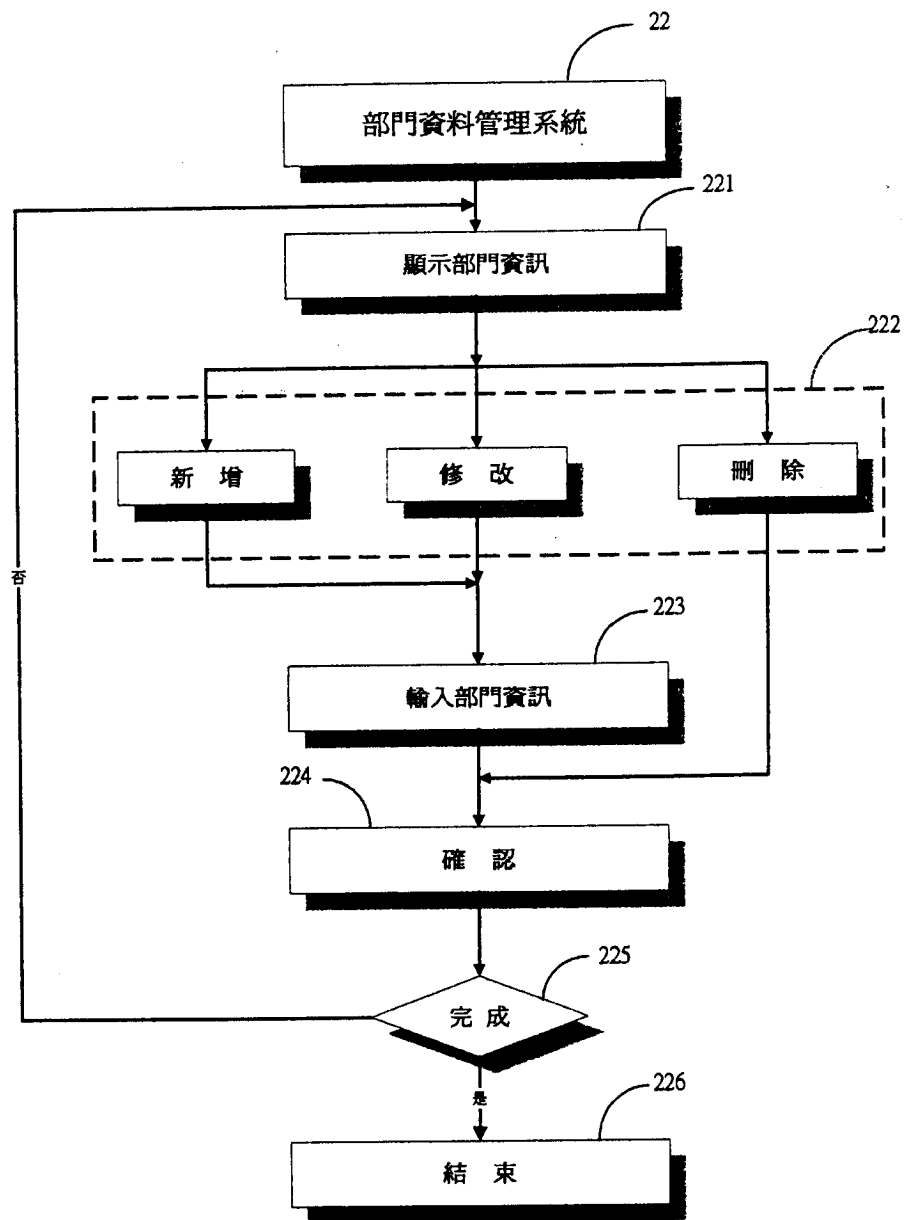


圖 三 B

圖式

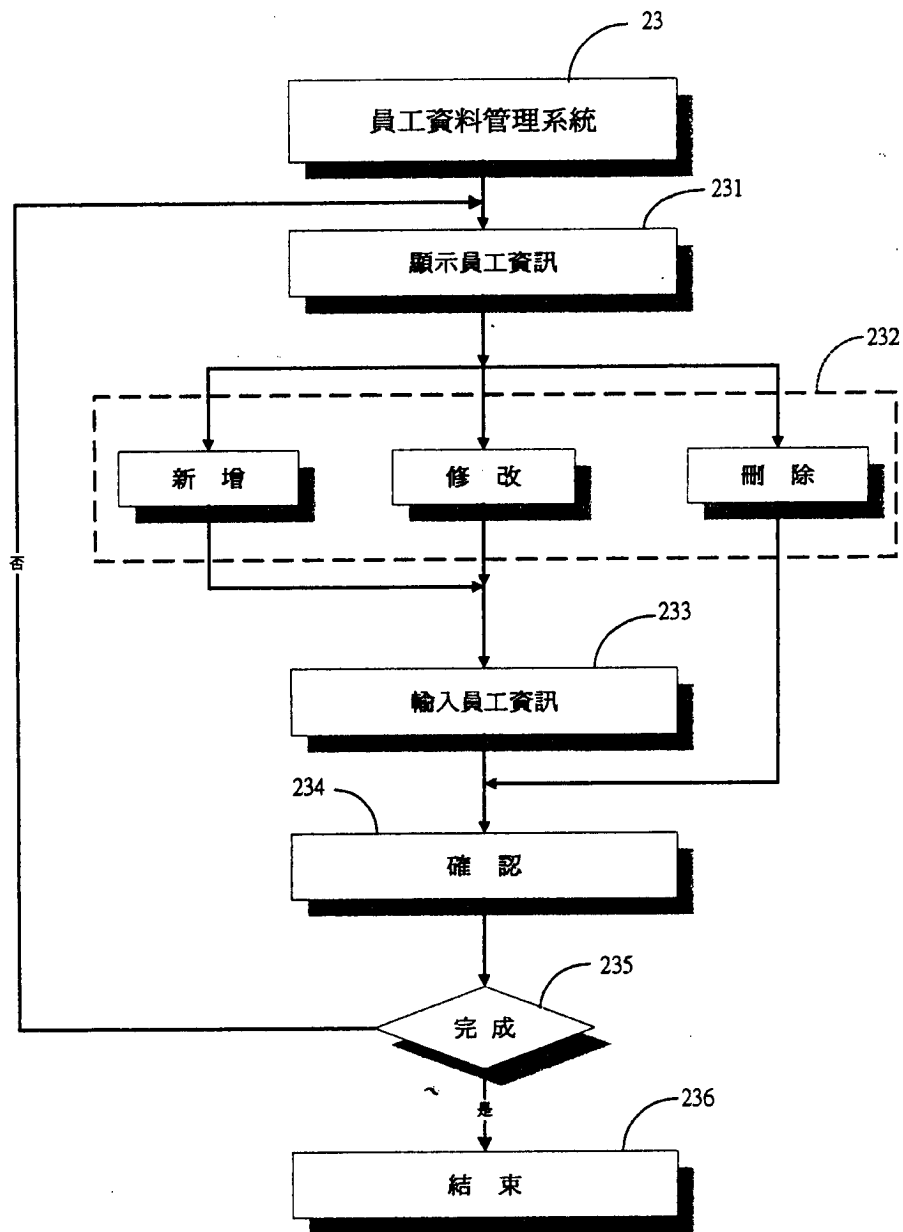


圖 三 C

圖式

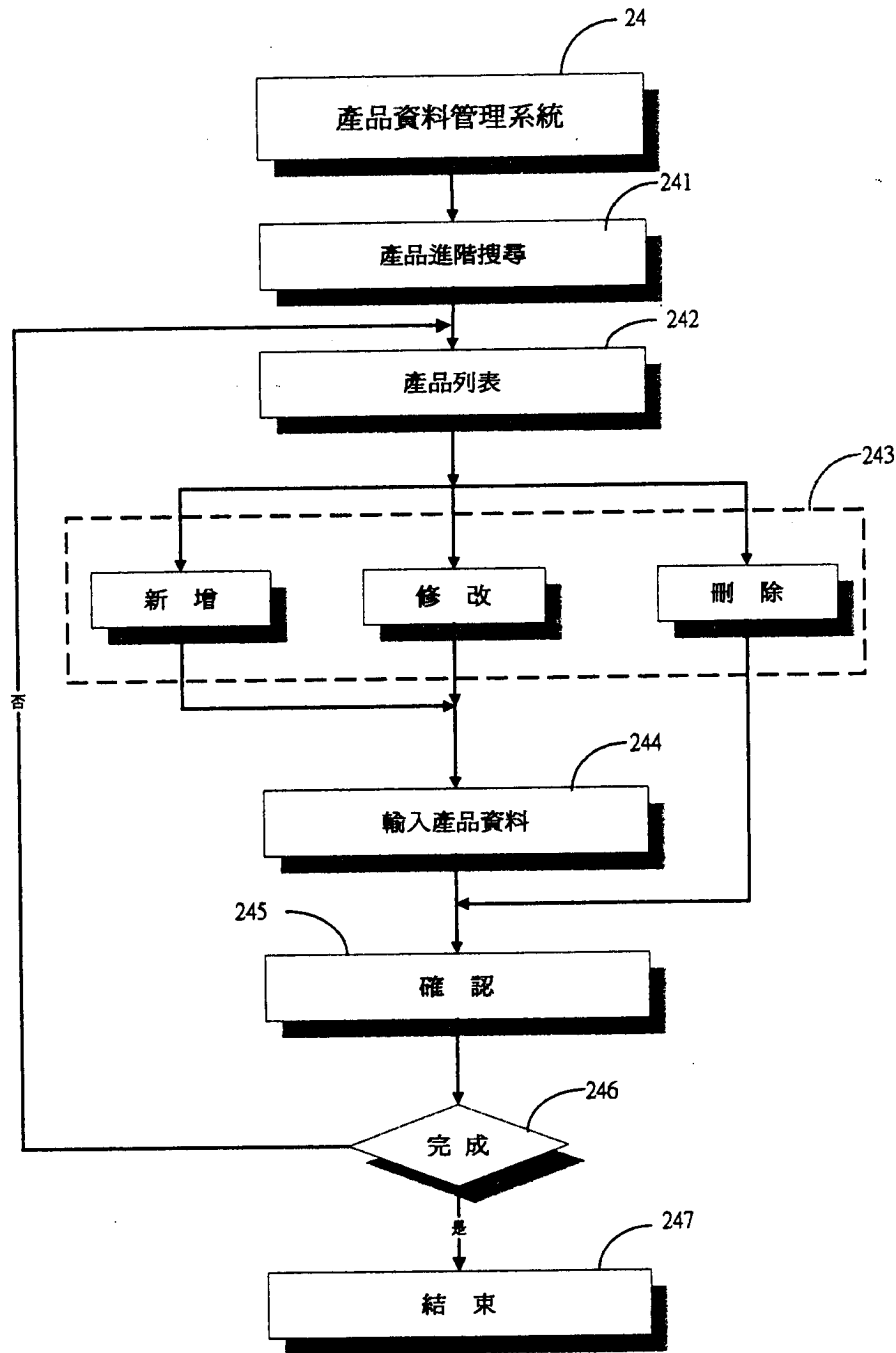


圖 三 D

圖式

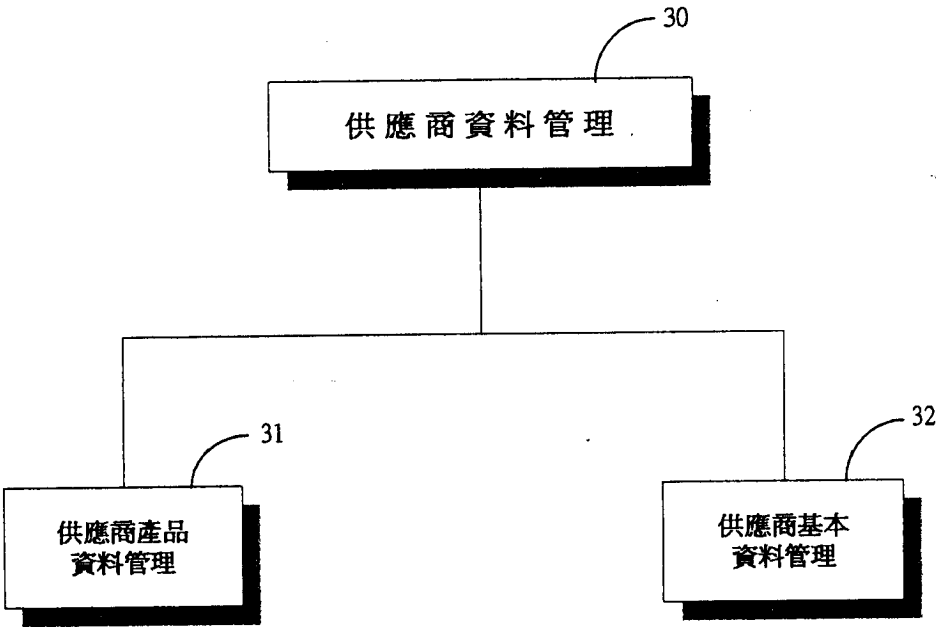


圖 四

圖式

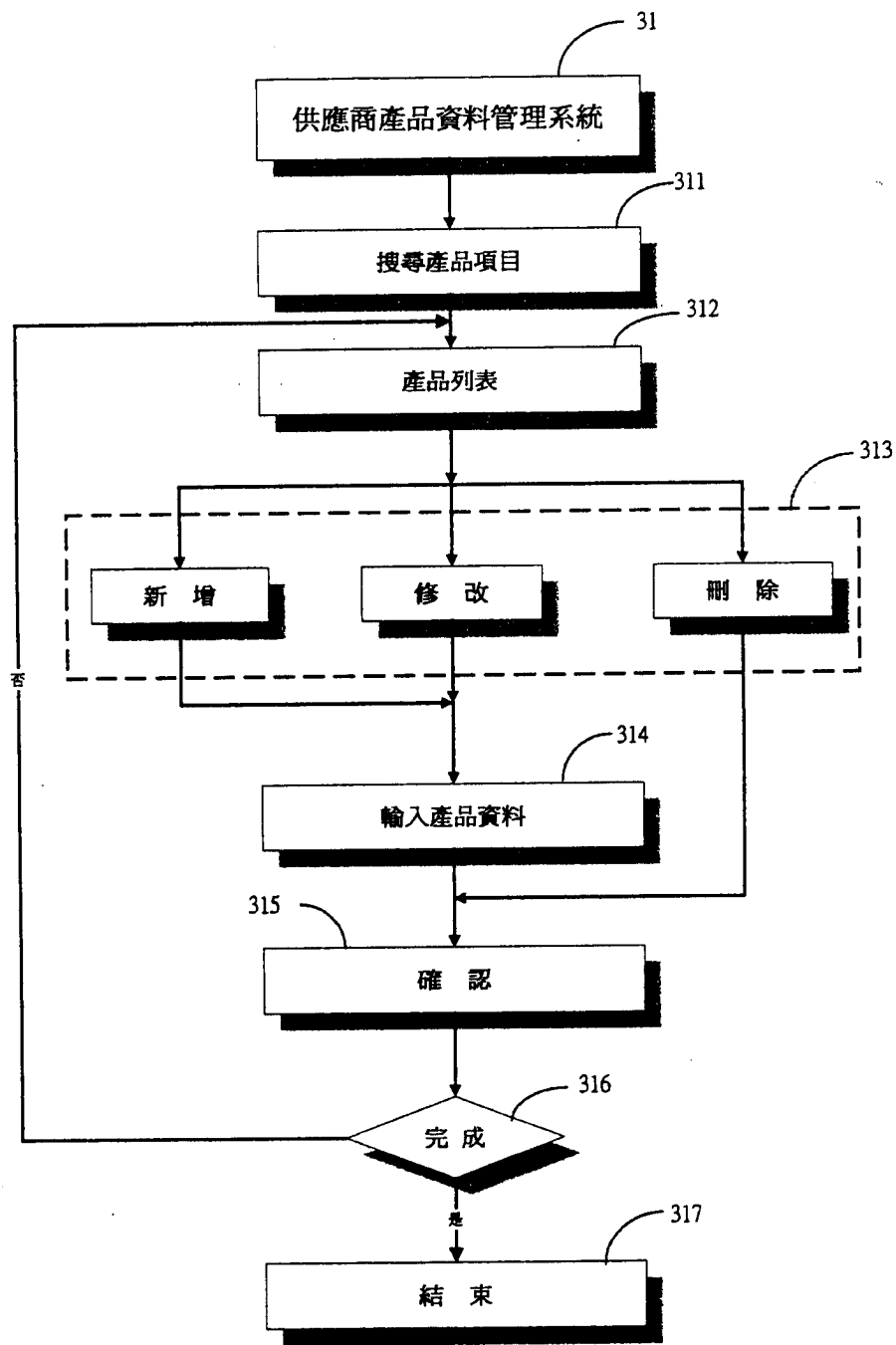


圖 四 A

圖式

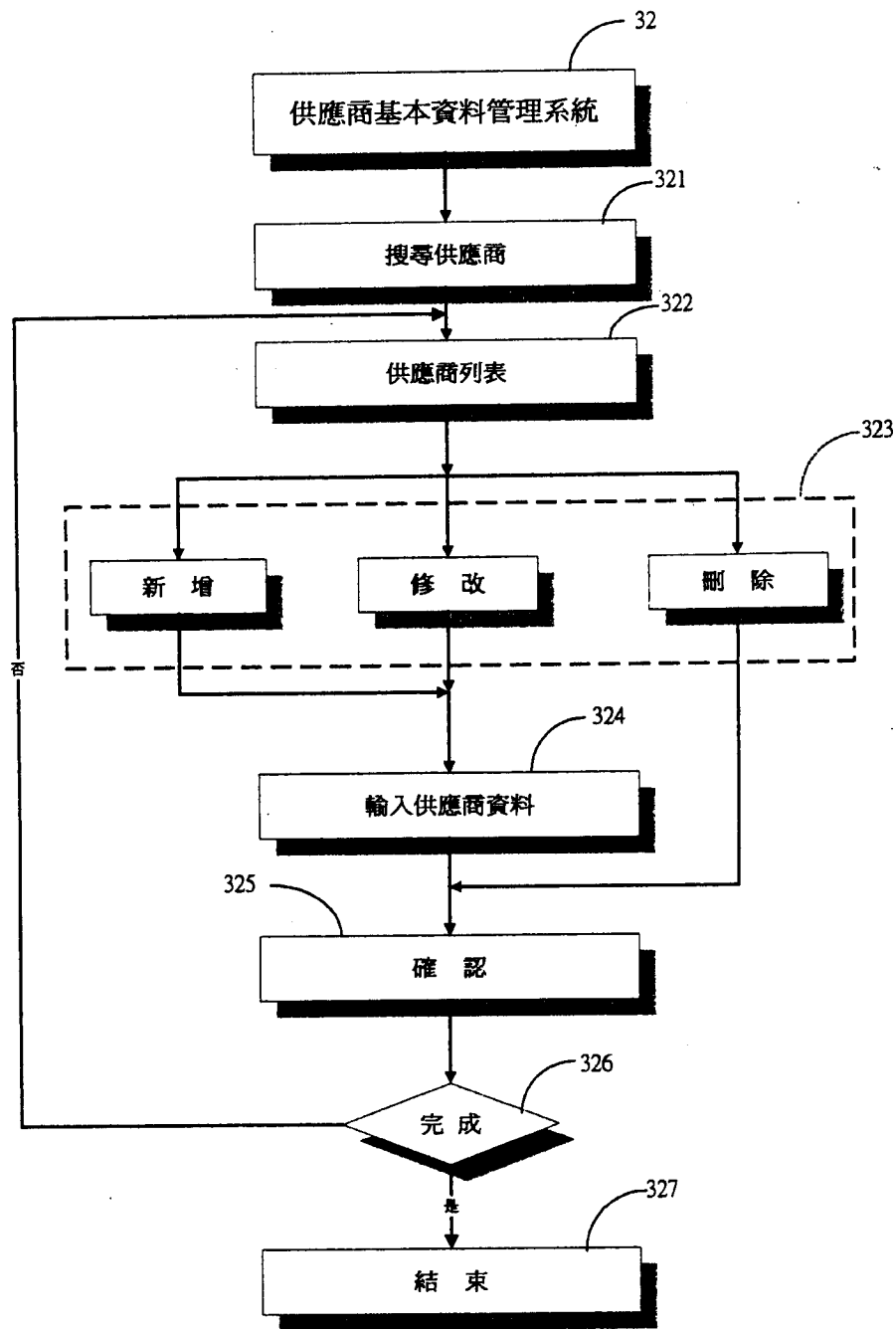


圖 四 B

圖式

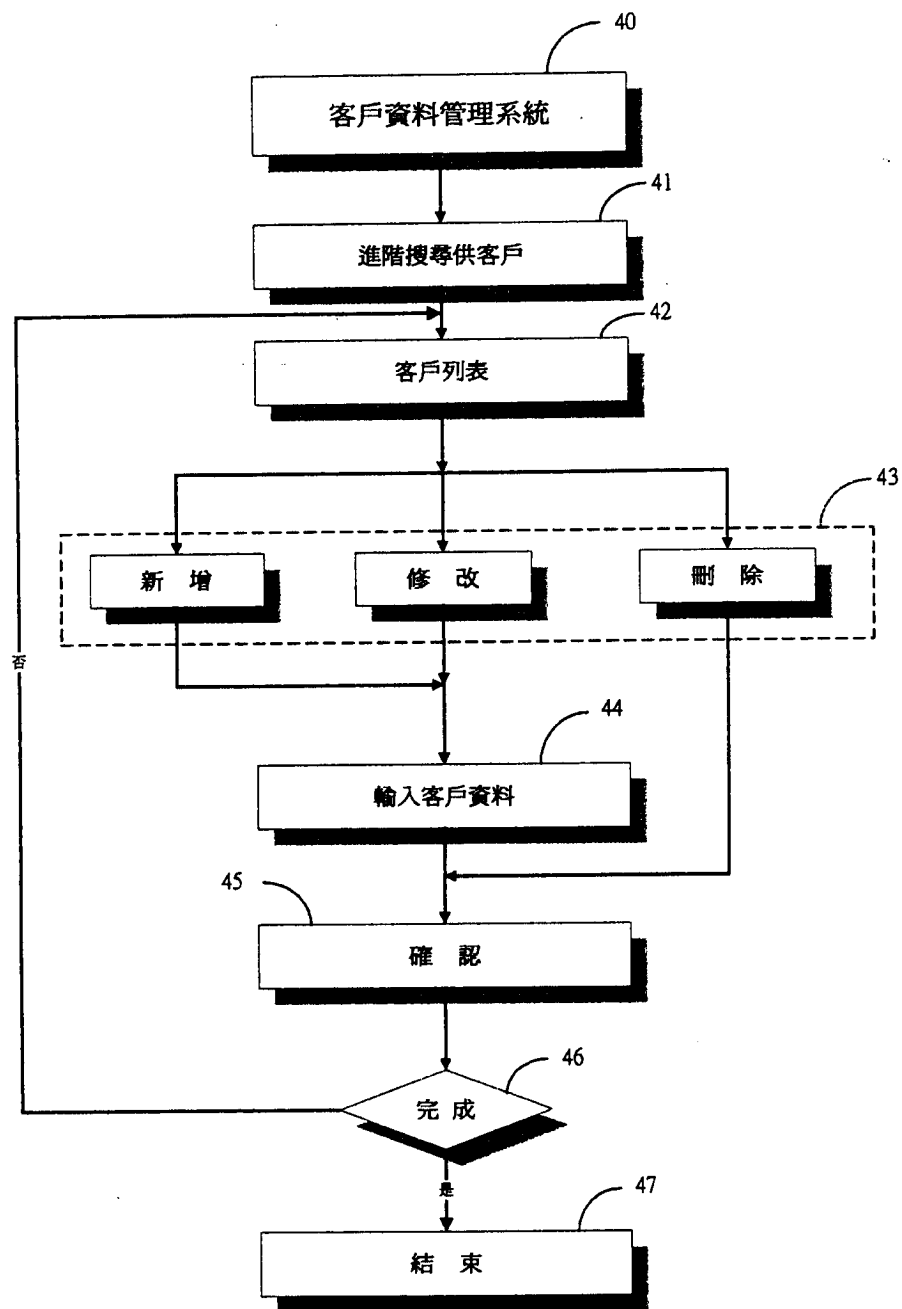


圖 五

圖式

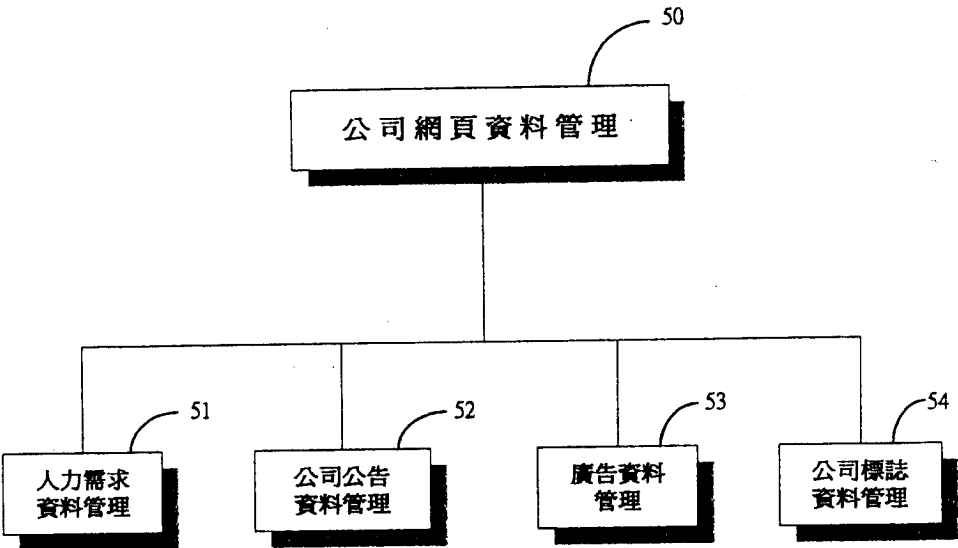


圖 六

圖式

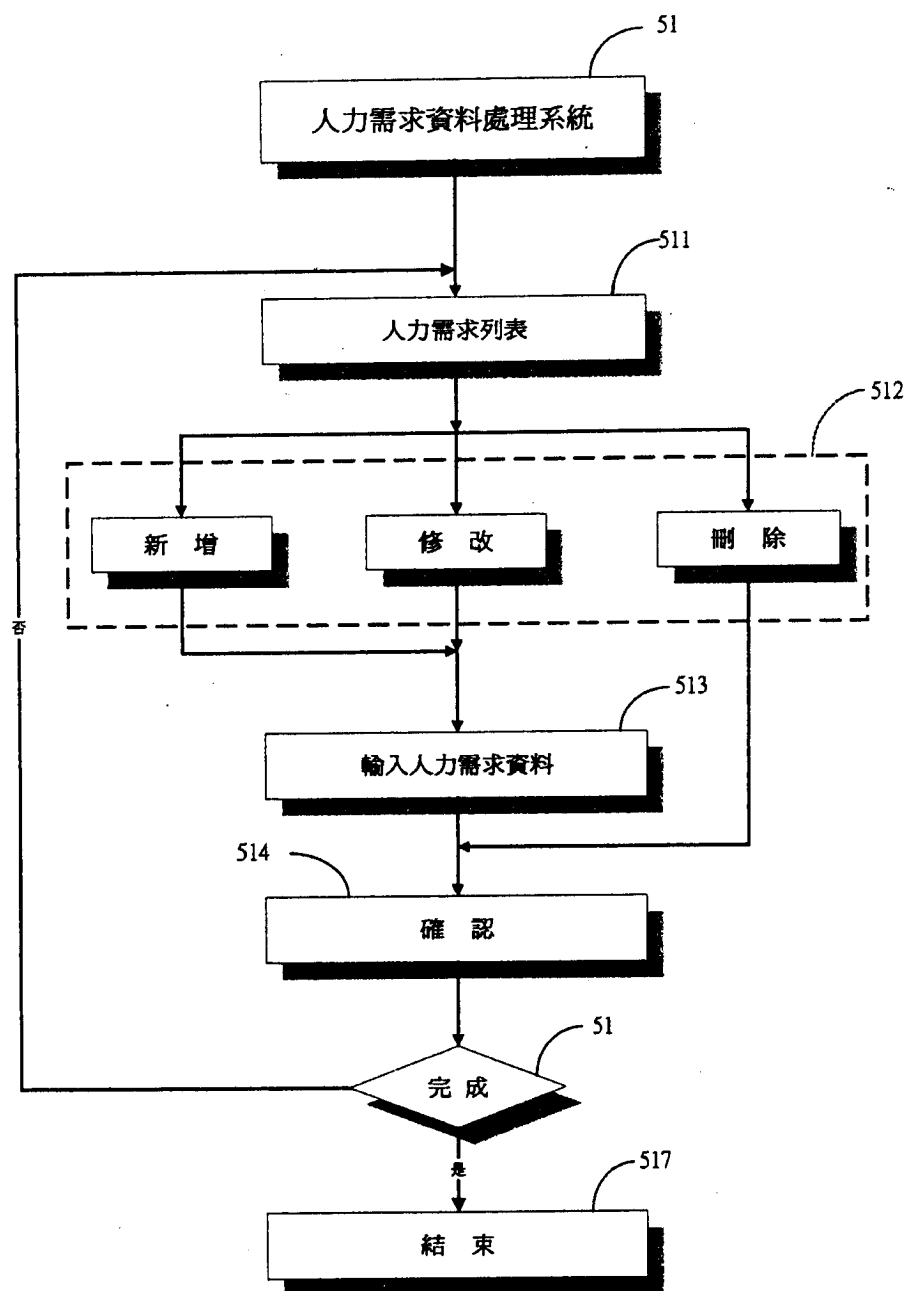


圖 六A

圖式

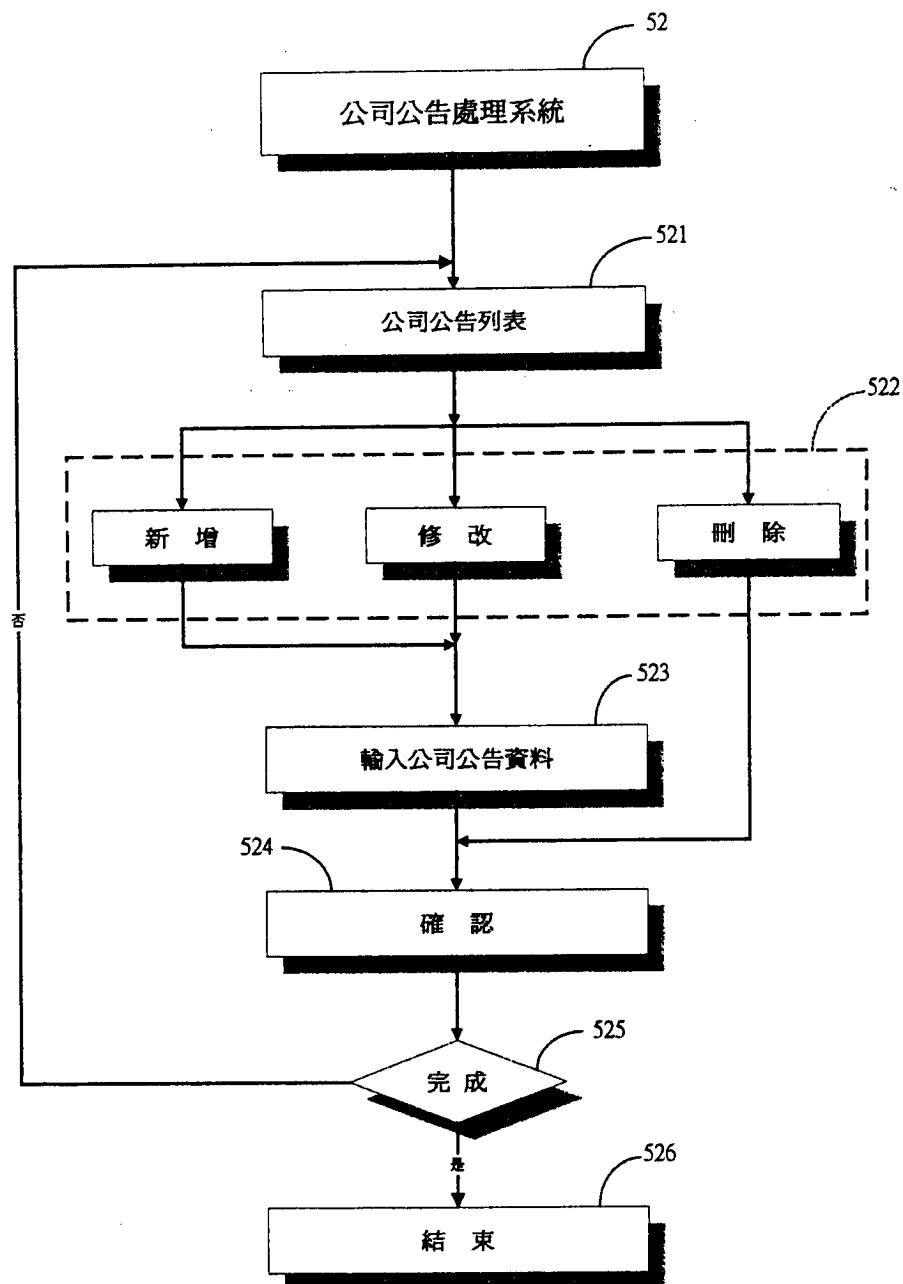


圖 六B

圖式

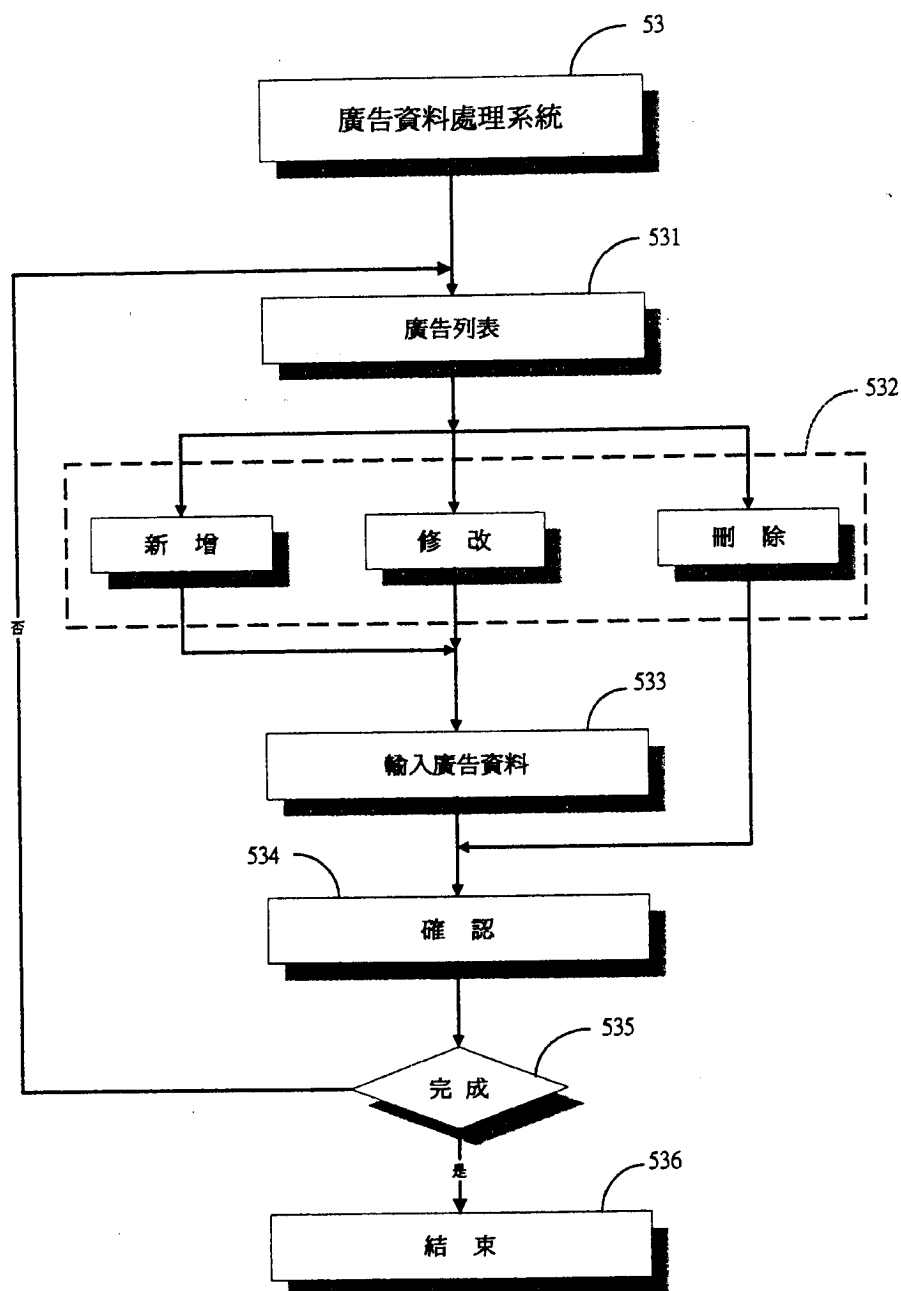


圖 六C

圖式

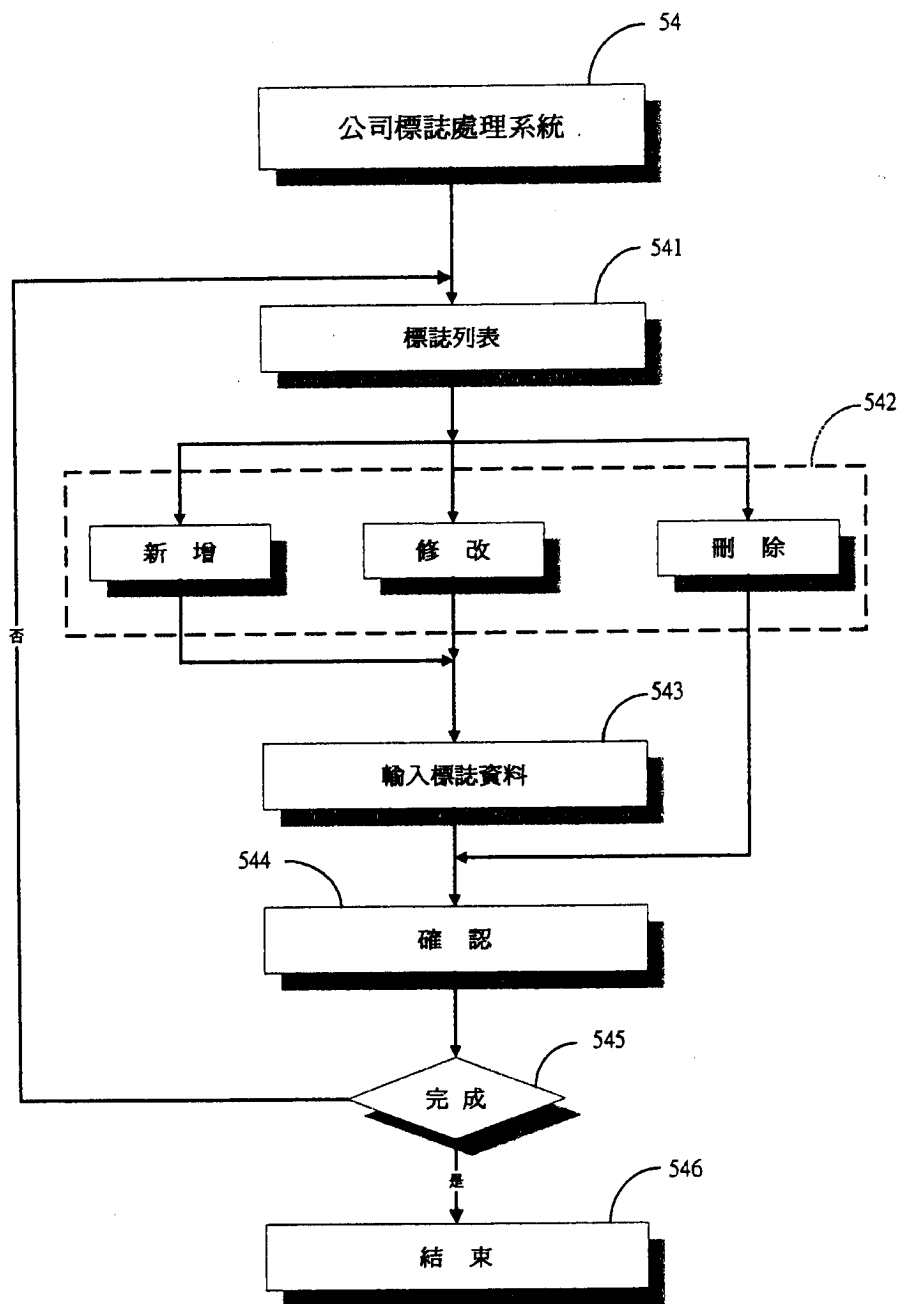


圖 六D